

УДК 991.9:913:502:711

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**© ¹Кочуров Б.И., ⁶Забураева Х.Ш., ^{2,5}Керимов И.А., ⁸Эльдаров Э.М.,
^{5,7}Гайрабеков У.Т., ⁶Ивашкина И.В., ⁷Фомина Н.В.¹ИГ РАН, ²ИИЕТ РАН, ³Институт Генплана Москвы, ⁴МГПУ, г. Москва, Россия
⁵АН ЧР, ⁶КНИИ РАН, ⁷ЧГУ, г. Грозный, Россия
⁸ДГУ, г. Махачкала, Россия

Обсуждаются проблемы природопользования Северного Кавказа в современных условиях и возможные пути их решения. Для решения социально-экономических и экологических проблем Северного Кавказа предлагается Комплексная программа сбалансированного ноосферного развития Северного Кавказа – «Северо-Кавказский ноосферный регион». Данная Программа – своеобразный пилотный проект с инновационной моделью социально-экономического, экологического и культурного развития. В ней присутствует совокупность взаимосвязанных проектов различных территориальных и отраслевых уровней, основанных на ноосферных принципах, где главными являются организация (планирование) территории, автотрофность и активная роль местного населения.

Ключевые слова: *природопользование, Северный Кавказ, ноосферный регион, сбалансированное развитие, стратегия развития горных территорий.*

Повышенный интерес к Северо-Кавказскому региону обусловлен рядом причин. Уже при первом приближении высвечиваются следующие четыре проблемы.

Во-первых, с давних времен и по сегодняшний день происходит острое соперничество мировых держав в плане удержания Северо-Кавказского региона в поле своего влияния. Во-вторых, длительное использование природных ресурсов в том виде, в каком оно долгое время осуществлялось и осуществляется поныне, сопровождается нарастанием экологических проблем, угроз и рисков для ландшафтов и населения этого региона. В-третьих, представляется чрезвычайно актуальным то обстоятельство, что современные социально-экономические и экологические проблемы резонансно совпали с глобальными процессами климатической перестройки Земли. В-четвертых, социально-экономическое развитие Северо-Кавказского региона происходит в условиях непростого и в социальных аспектах весьма драматического перехода к новому технологическому укладу, требующему больших затрат сил и энергии.

Мир в конце XX – начала XXI веков вступил в принципиально новые условия – в так называемое информационное общество, где информация и информационные технологии определяют развитие экономики, науки и образования и существенным образом влияют на развитие регионов. Формируется сложная система «общество – природа – информация» [7, 8].

Еще на заре двух тысячелетий стало ясно, что мир характеризуется все большей степенью противоречивости, а будущее представляется все более неопределенным. Наряду с положительными тенденциями, в последние годы наметились достаточно тревожные тренды, которые могут привести рано или поздно к заметным угрозам и

конфликтам во взаимоотношениях общества и окружающей среды (гонка вооружений, стремительный рост отходов («великая мусорная революция», накопление отходов как мина замедленного действия сработала как всегда неожиданно и остро), дефицит водных ресурсов, опустынивание, тотальное загрязнение природной среды) [5, 7, 8].

Для решения сложнейших социально-экономических и экологических проблем Северного Кавказа необходимо разрабатывать Комплексные программы социально-экономического и экологического развития территорий.

Общими целями в таких программах представляются следующие:

I. Снижение антропогенной нагрузки на природную среду и достижение приемлемого качества окружающей среды;

II. Переход на хозяйственно-сбалансированное и экологически безопасное развитие;

III. Разработка и внедрение экологических («зеленых») технологий и развитие экологического бизнеса.

IV. Формирование эффективных кластеров природопользования.

Принципы, которые соблюдаются при разработке Комплексных программ социально-экономического и экологического развития регионов России общеизвестны [7, 8]:

- системность – когда множество взаимосвязанных элементов образует устойчивое единство и целостность, при этом каждая система является подсистемой более общей системы;
- синергетичность – суммирующий эффект двух и более факторов, когда их действие существенно превосходит эффект каждого в отдельности;
- адаптивность – приспособление человека (общества) к природным процессам;
- сбалансированность – согласованное взаимодействие общества с природой на уровне управления;
- управляемость – гармонизация конкурирующих интересов в сферах производства и природопользования;
- природосовместимость – согласованность (гармония) интересов общества с закономерным ходом природных процессов;
- конструктивность – выработка путей сбалансированного и гармоничного развития природы и общества.
- здоровьесберегаемость – целенаправленная деятельность в направлении сохранения и улучшения здоровья населения;
- эргономичность – создание условий и возможностей для лёгкого, приятного и безвредного использования технических систем;
- SMART-управляемость – природопользование на основе «умных», то есть одновременно обеспечивающих конкретность (Specific), измеримость (Measurable), достижимость (Achievable), значимость (Relevant) и ограниченность во времени (Time-bound) целей;
- геоинформационность – фиксация устойчивых признаков природных и экологических систем с упором на статистическую базу;
- трансграничность – неограниченность экономического и экологического пространства, потребность к уравновешенному многоцелевому развитию регионов;
- соборность – стремление к духовному единению совместно живущих людей;
- сакральность – придание Божественного содержания каждому благостному деянию.

Современная цивилизация столкнулась с противоречием между растущими потребностями людей и ограниченностью биосферы в плане обеспечения этих потребностей. Разрешение такого противоречия заключается в формировании ценностей, отличных от ценностей потребительского общества, и в переходе к формированию ноосферной модели социально-экономической деятельности. В.И.

Вернадский [3, 4] в своем учении о ноосфере особое значение придавал роли местных сообществ, которые сегодня принято называть «гражданским обществом». Ноосферу можно понимать как сферу сбалансированного соразвития технических и биологических систем на основе природосовместимой технологии; синергии человека, экономики и природы; формирования активных, просвещенных и способных участвовать в управлении средой обитания сообществ; повышения культуры природопользования (рис. 1).

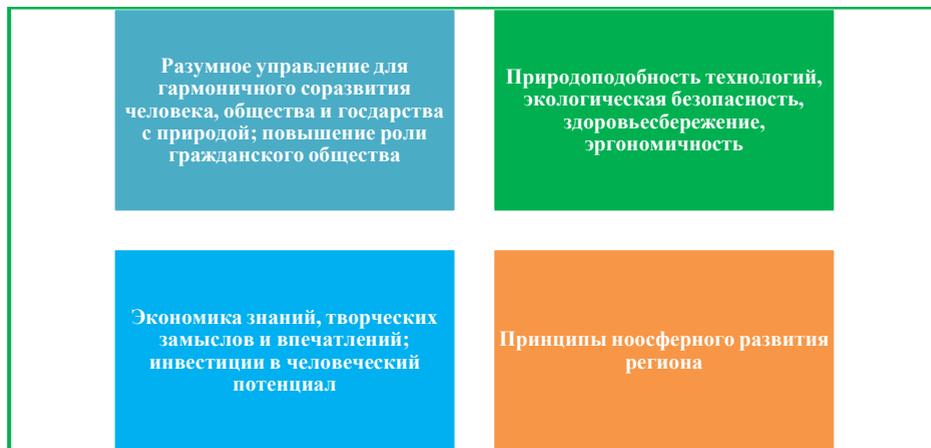


Рис. 1. Ноосферное развитие региона. Основные компоненты

Основой Стратегии социально-экономического и экологического развития регионов России должен служить **ноосферный подход** (рис. 2) [6].

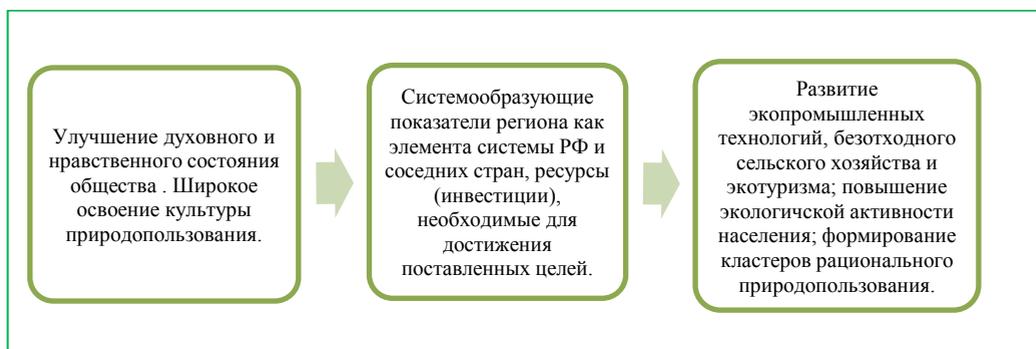


Рис. 2. Стратегия ноосферного развития региона

Следует только договориться о двух важных моментах:

- 1) в каком контексте мы будем понимать термин «ноосфера»;
- 2) какие содержательные идеи по созданию и реализации региональной ноосферной политики мы можем предложить.

Наши предложения должны исходить из осмысления главных проблем развития природопользования в Северо-Кавказском регионе. При этом полагается, процесс хозяйственного развития территории Северного Кавказа основывается на фундаментальных принципах преобразования вещества, энергии и информации, освоенных сообществами в ходе их эволюции. Практика хозяйственной или иной деятельности вместе с порождающими ею типами и видами природопользования определила технологический уклад в регионе [9,10].

Сочетание традиционного и современного типов природопользования создает на Северном Кавказе многоукладность экономики. Возникающие социально-экономические и экологические проблемы, порождаемые таким природопользованием, требуют особых подходов к их решению, и прежде всего к разработке комплексных взаимосвязанных программ развития территорий [1,9].

Территориально-производственные системы северокавказских республик, как и других регионов страны, развиваются на принципах обратной положительной связи, предполагающей кумулятивный рост социально-экономических показателей с нарастающими затратами энергии в пространстве и во времени. Все это предполагает рост валового регионального продукта (ВРП), расширение инфраструктуры с увеличением затрат энергии и сокращением экологической емкости (предел роста экономики).

Управление регионами в социально-экономических системах с обратными положительными связями предполагает восстановление и сохранение экологической емкости территории, наряду с такими показателями, как рост благосостояния населения и увеличение продолжительности его жизни. Но это невозможно осуществить без сбалансированного развития всех отраслей экономики, науки, образования и здравоохранения.

На наш взгляд, у горной зоны Северного Кавказа есть два варианта экологического развития:

- инерционный – сохранение структуры и тенденций развития с небольшими модификациями в производстве, применительно к существующим экономическим требованиям;
- ноосферный – нацелен на сбалансированное развитие и сохранение уникальных горных ландшафтов. Экономическими и правовыми средствами исключаются методы истощительного природопользования. Предполагается развитие преимущественно мелкоконтурных экономических структур в сочетании с небольшими предприятиями, где в основном производится экологически чистая сельскохозяйственная продукция и всемерно развивается экотуризм.

Заложенная в программах стратегии развития горных территорий должна быть ориентирована на восстановление и развития обрабатывающих отраслей, внедрение экотехнологий, формирование экотерриторий с повышенной креативно-инновационной активностью населения, на сбалансированное соотношение производственного и затратно-экологического секторов экономики [2].

Нами предлагается Комплексная программа сбалансированного ноосферного развития Северного Кавказа – «**Северо-Кавказский ноосферный регион**», где все республики, являясь равноправными, объединяются для решения сложных актуальных проблем социально-экономического и экологического характера всего региона.

Для этого создается единый орган управления, во главе которого поочередно становятся главы администрации республики, сменяющиеся каждый год (2 года), как в Европейском Союзе (ЕС). Структура данного органа включает Центр управления программой и проектами; Гуманитарный комплекс; Международный туристический комплекс; Экономический блок (грин- и смарт-экономика); Международный ноосферный центр; Природоохранный комплекс (ООПТ и др.).

Северо-Кавказский ноосферный регион – своеобразный пилотный проект с инновационной моделью социально-экономического, культурного и экологического развития. Эта модель может быть применима для других горных регионов России. В рамках такой программы предлагается отработать инновационную модель управления регионом и вывести консолидированные региональные бюджеты из состояния высокодотационного на уровень самодостаточности. Программа также предусматривает организацию подготовки кадров по пилотной обучающей программе по вопросам экологии, экономики, культуры, управления, права, информационных технологий.

Программа представляет собой совокупность взаимосвязанных проектов различных территориальных и отраслевых уровней, объединяемых общей целью –

сбалансированное с природой экологически безопасное развитие, основанное на ноосферных принципах, где главными являются организация (планирование) территории, автотрофность и активная роль местных сообществ.

Все это позволяет активизировать предпринимательство и иную деятельность, направленную на преодоление исторически сложившейся депрессивности региона. Способствовать этому будет также широкое внедрение природосовместимых технологий в производстве, управлении, сфере услуг и образования. Такое экоразвитие должно обеспечить экологически равновесное и гармоничное развитие региона.

В Программе большое внимание должно уделяться созданию специализированных кластеров – структуре предприятий, объединенных едиными материальными, финансовыми и информационными потоками. Кластеры мы рассматриваем как перспективные системы развития, как реальное продвижение к новому техно-промышленному и социокультурному укладу.

Преимущественное развитие в Северо-Кавказском регионе должны получить межрайонные и внутрирайонные агломерации – территории опережающего развития (ТОР). Это драйверы экономики, создающие благоприятные условия для формирования различных кластеров. В таких агломерациях увеличивается емкость рынков, преодолеваются пространственное и ведомственные барьеры, происходит «сжатие» экономического пространства. Формирование агломераций втягивает в зону своего влияния соседние территории и, таким образом, способствует развитию интеграционных тенденций.

Существенное развитие должны получить агроэкополисы, технопарки, техноэкополисы и другие эффективные эколого-экономические структуры. Программы должны стать своеобразной моделью ноосферного развития территории региона. Она настраивает на практическую реализацию совершенно новых приоритетов развития, которые исходят из принципов опережающего развития качества жизни человека и сохранения природной среды.

Литература

1. *Абдулатипов Р.Г., Баденков Ю.П., Магомедханов М.М., Халидов Д.Ш., Эльдаров Э.М.* Концепция декларации о Горной хартии России // Региональные аспекты социальной политики, 2016. № 18. С. 5-19.
2. *Кочуров Б., Смирнов А.* Эффективность регионального природопользования. Региональные соотношения «население-территория-ресурсы-экономика». Креативная активность населения. Добродетели народа // Экономические стратегии, 2007. №3(53). С.32-44.
3. *Вернадский В.И.* Живое вещество. М.: Наука, 1978. 358 с.
4. *Вернадский В.И.* Размышления натуралиста: научная мысль как планетарное явление. М.: Наука, 1977. 191 с.
5. *Кочуров Б.И.* Экодиагностика и сбалансированное развитие: учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп. М.: ИНФРА-М, 2016. 362 с.
6. *Кочуров Б.И., Иванов Ю.Г.* Ноосферный подход к организации территории (на примере Усть-Коксинского района Горно-Алтайской автономной области) // География и природные ресурсы, 1991. № 3. С. 124-132.
7. *Кочуров Б.И., Ивашкина И.В., Лобковский В.А., Фомина Н.В., Хазиахметова Ю.А., Лобковская Л.Г.* Основные принципы и подходы к эколого-экономическому и ноосферному развитию регионов и городов России // VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука. Материалы международной научной конференции, посвященной 190-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского. Липецк: ЛГПУ, 2017. С.66-69.
8. *Кочуров Б.И., Лобковский В.А., Ивашкина И.В., Лобковская Л.Г., Костовская С.К., Хазиахметова Ю.А.* Экологическая безопасность в современном мире: стратегия выживания // Проблемы региональной экологии, 2015. №1. С. 136-141.
9. *Краснов Е. В., Забураева Х.Ш.* Исследования гор: перспектива синтеза географии и экологии // География и природные ресурсы, 2015. № 1. С. 193-195.
10. *Эльдаров Э.М.* Горы вне закона // Дагестан, 2016. № 2. С. 4-8.